Навіны пчалярства



Пчалярства роднага краю

Жнівень 2018 г. № 4 (23)

Падзея месяца



Дзень ведаў

святкуецца ў Беларусі і ў большасці краін свету 1 верасня

Буквы разные писать
Тонким пёрышком в тетрадь
Учат в школе, учат в школе, учат в школе.
Вычитать и умножать,
Малышей не обижать
Учат в школе, учат в школе, учат в школе...

Гэта свята першага званка. Гэта самы доўгачаканы дзень для тых, хто ўпершыню пераступіць школьны парог. У гэты дзень усе дарогі вядуць да школы. Прыгожыя вучні, усхваляваныя бацькі і настаўнікі.

Дзень ведаў – гэта ўверцюра да ўсяго навучальнага года. А для тых, хто ідзе ўпершыню ў школу, гэты дзень асаблівы – гэта свята Першага званка. Для іх усё – першае. Першы партфель і першы падручнік, першы букет першай настаўніцы.

Гэта свята для першаклашак і першакурснікаў. І тыя, і іншыя ўступаюць у цалкам новае жыццё. Таму гэты дзень для іх самы хвалюючы і запамінальны.

Гэта свята і для тых, хто зробіць чарговы крок па доўгай, але цікавай, поўнай адкрыццяў дарозе ведаў!

Дзень ведаў у Беларусі і ва ўсім свеце – сапраўды важнае свята, дзень прызнання важнасці і каштоўнасці адукацыі і асветы, ушанаванне навукі і тэхналогій, інтэлектуальнай моцы чалавецтва.



Віншуем педагогаў, навучэнцаў, бацькоў з гэтым выдатным днём і жадаем Вам памятаць пра самае важнае: пра мудрасць ў жыцці! Няхай заўсёды ў жыцці будзе месца здароўю і шчасцю, ведам і міласэрнасці, цярпенню і дабрабыту!

Рада аб'яднання «Бортнік»

Тэма нумару

Профилактика нозематоза при подготовке пчел к зимовке

С первых чисел августа начинается подготовка пчел к зимовке, основными этапами которой являются: сокращение объема гнезда, стимулирование работы матки, лечение и профилактика заболеваний, подкормка на зиму. Своевременное и правильное проведение подготовительных работ на пасеке положительно сказывается на итоге зимовки пчел.

Профилактика нозематоза – важное и обязательное мероприятие подготовки пчел к зимовке. Так ли это? Чтобы ответить на вопрос, давайте подробнее рассмотрим этот этап и обратимся к первоисточникам и литовским пчеловодам с большим практическим опытом Сигитасу Усялису и Альгирдасу Амшеюсу.

Продолжение материала читайте на 2 стр.



Настальгія

Саспела лета

Ларыса Вырко



Саспела лета. Ў садзе яблык спелы
Упаў нячутна на траву.
Каралі на рабіне счырванелі,
Схіліў сланечнік галаву.

Саспела лета. Сціхлі птушкі.
Буслы рыхтуюцца ў адлет.
Каля дарогі дзічкі-грушкі
Страсаюць спелы свой прыплод.

Саспела лета. Жнівень жне і косіць.
Камбайны ў полі да зары.
І збажыну, як скарб, адвозяць
З палёў на хлебныя такі.

Саспела лета. Цеплыня ў паветры
Грымоты парушаюць цішыню.
Ды раптам хмару гоняць ветры,
І дождж пральецца на зямлю.

Саспела лета. Апусцела поле.
Лугі у срэбранай расе.
Тут праца – ўсяму аснова,
Што людзям дабрабыт нясе.

Пчаляры «Бортніка» адзначаюць:

Кіраўніцтва «Бортніка» віншуе юбіляраў і жадае моцнага здароўя, шмат шчасця, добрага настрою, поспехаў у працы!

80 гадоў
8 жніўня – Пратасеня Іван Аляксеевіч, г. Салігорск

70 гадоў
1 жніўня – Міжыеўскі Віктар Фадзеевіч, Баранавіцкі р-н
6 жніўня – Сулкоўскі Барыс Мікалаевіч, г. Жыткавічы

60 гадоў
3 ліпеня – Літвінчук Валерый Васільевіч, г. Драгічын
7 ліпеня – Лычкоўскі Іван Анатольевіч, г. Слуцк
24 ліпеня – Пяткевіч Мікалай Барысавіч, Салігорскі р-н
31 ліпеня – Журко Віктар Міхайлавіч, Івацэвіцкі р-н
9 жніўня – Мельнік Леанід Мікалаевіч, г. Старыя Дарогі
31 жніўня – Паўлоўскі Мікалай Пятровіч, г. Мінск

50 гадоў
1 ліпеня – Аўраменка Галіна Генадзеўна, г. Салігорск
10 жніўня – Сурко Сяргей Арсеньевіч, г. Навагрудак
21 жніўня – Рамановіч Аляксандр Васільевіч, г. Салігорск

40 гадоў
16 ліпеня – Галубко Сяргей Аляксандравіч, г. Баранавічы
10 жніўня – Раманчук Юрый Іосіфавіч, Шчучынскі р-н

30 гадоў
1 ліпеня – Харлінскі Мікалай Вітольдавіч, г. Слуцк
16 ліпеня – Шыловіч Ганна Мікалаеўна, г. Жлобін
20 ліпеня – Калпачук Алег Юр'евіч, г. Драгічын
2 жніўня – Лапіцкі Аляксандр Вячаслававіч, г. Асіповічы

Тэма нумару

Профилактика нозематоза при подготовке пчел к зимовке

ПОНОС ПЧЕЛ

Причин, вызывающих у пчел понос, много. Вот основные: недоброкачественный корм (падевый, незрелый, с большим количеством минеральных веществ и т.д.), слабая сила семьи, чрезмерно долгий безоблетный зимний период, заболевание нозематоз.

Однако у большинства пчеловодов наличие поноса на пасеке ассоциируется с заболеванием нозематоз, который необходимо лечить при его проявлении в виде поноса, а еще лучше проводить профилактическую подкормку семей препаратами против Nosema apis в период подкормки пчел на зиму. Кроме того, в советское время проведение профилактической обработки на зиму требовали пчеловодческие структуры, рекомендовали учебники. Пчеловоды выполняли рекомендации, а поноса на пасеках не становилось меньше.

Прошли годы, а практика безосновательной профилактической обра-



ботки осталась и доныне у пчеловодов. Вот уже 2 года как запрещено применение метронидазола продуктивным животным, в том числе и пчелам, который входит в состав средств против нозематоза: ноземапола, ноземацида, ноземата и др. И тем не менее пчеловоды решают вопрос с обработками.

А надо ли? Именно этот вопрос и решила рассмотреть редакция на страницах нашего издания, как главную тему номера.

Возникновению болезни нозематоз способствуют:
- повышение и резкие колебания температуры,
- беспокойство пчел в зимовнике,
- позднее наступление весны,
- длительная дождливая и ветреная погода,
- высокая влажность в улье,
- слабое развитие семей,
- плохая обеспеченность их белковым кормом в период, предшествующий зимовке,
- несвоевременное и в большом количестве скармливание сахара осенью перед формированием семьи на зимовку,
- недоброкачественные кормовые запасы (наличие пади в кормах и пестицидов в субтоксических дозах),
- снижение резистентности организма пчел (отравление, наличие других болезней) и т.д.

Справочник «Болезни и вредители медоносных пчел» под редакцией О.Ф.Гробова, А.М.Смирнова, Е.Т.Попова.

ЗАБЫТЬ О НОЗЕМАТОЗЕ



За последние три десятилетия про нозематоз в Литве мы как бы забыли. И такого, чтобы лечить или делать профилактическую обработку в период подготовки пчел к зимовке, уже нет. Ученые и специалисты в области пчеловодства не дают рекомендаций на эту тему. Возможен вариант, что отдельные пчеловоды делают профилактику с использованием трав, например, полыни. Медикаментозное лечение и профилактика не практикуются.

Чтобы забыть о нозематозе, необходимо организовать содержание семей в зимний период при хорошей вентиляции, как посредством летков, так и применением влагопроницаемого верхнего и боковых утеплений. В улье не должно быть влаги. Подтверждением правильно организованной зимовки пчел является идеально сухой подмор в весенний период.

Влияет на развитие болезни и качество кормов. Но большинство пчеловодов для успешной зимовки заменяют натуральный мед на сахар. Для них опасности болезни нет. Есть пчеловоды, которые «из любви к пчелам» считают недопустимым скармливание сахара. В этом варианте они рискуют благополучием пчел, и возможны варианты «большого поноса» пчел.

Предпосылкой к опоношенности могут быть и слабые семьи, которые потребляют много корма для поддержания микроклимата в улье. У слабых семей, как правило, значительно раньше весной начинается расплод. При зимних потеплениях в слабых семьях матки начинают работать в январе и даже в декабре. Вот здесь большая возможность опоноситься пчелам из-за переполнения кишечника.

В Беларуси, как и раньше в Литве, достаточно популярно проводить лечебные подкормки с антибиотиками. И я бы посоветовал, хотя это очень трудно психологически, отказаться от их применения. Пусть пчеловоды проведут эксперимент: полпасеки обработают, а полпасеки не трогают. Результат будет один и тот же.

Антибиотики ослабляют иммунную систему пчелы, в результате она становится уязвима к другим болезням. Это значит – одно мы лечим, а другое калечим. Это неправильно.

В заключение хочу посоветовать бортникам и пчеловодам Беларуси: ***не применяйте химии там, где в этом нет особой необходимости, в том числе и для профилактики нозематоза и поноса пчел.*** Зимовку проводите с учетом моих вышеуказанных предложений, и вы забудете, как и сам я забыл, что такое понос пчел.

Сигитас Усялис, Литва

НОЗЕМАТОЗ –

проблема, которую нужно решать не посредством ветеринарных препаратов

В отдельные годы понос пчел приводит к гибели или ослаблению большого количества пчелосемей. При этом пчеловод, видя неблагополучие с пчелами весной, оказать им помощь не может. Он убежден, что необходимо что-то делать для предотвращения заболевания еще с осени, при подготовке пчел к зимовке. Наиболее простой способ – это добавление антибиотиков. А правильно ли это?

Для меня выражение «профилактика нозематоза семей путем добавления ветеринарных препаратов» звучит непонятно и странно. Почему пчелосемьям, которые не болеют или не болели ранее нозематозом, мы должны проводить профилактику? Коту или собаке мы тоже должны проводить профилактику от поноса во избежание в дальнейшем неприятностей? А ведь может быть всякое. Или же человеку, если у него нет гастрита, а тем более не было, тоже нужно перед едой принимать таблетки?

А почему мы обращаемся так с пчелой? Пчеловод предполагает, что после профилактической подкормки препарат остается в корме и в случае благоприятных условий развития спор в кишечнике поможет пчеле. А может правильнее будет, когда пчела заболела, тогда и начинать лечение, например, фумагилином или другими препаратами.

У нас в Литве нет в продаже профилактических лекарств против нозематоза. Их нет вообще нигде в мире, кроме стран бывшего Советского Союза. У нас переломка сознания – «как мы будем жить без фумагилина?» – прошла раньше, лет 10 назад. Лично я не применяю медикаментозную профилактику уже давно. А о результате можно судить по следующему: когда весной в университете студентам необходимо показать опоносившуюся пчелосемью или рамку, то это для меня самая большая проблема. Признаков заболевания у меня на пасеке нет, и я еду искать их у какого-нибудь начинающего пчеловода-любителя.

Профилактику проводить нужно, но другую, не медикаментозную. Смотреть, что способствует и что препятствует развитию болезни. Необходимо иметь ввиду, что споры Nosema apis есть в каждой семье, а для их интенсивного роста необходимы определенные условия. Какие именно? Их много: переполненный кишечник, некачественный корм вследствие приготовленного сиропа на плохой или жесткой воде, скармливание подкисшего сиропа в зимовку, наличие пади в корме, повышенная влажность при зимовке в улье, позднее кормление и др.

Считаю достаточно эффективной профилактикой против поноса пчел подкисление сахарного сиропа, в первую очередь, уксусом. По этой теме работал известный российский ученый Г.Ф. Таранов и пришел к выводу о преимуществе корма для зимовки пчел с добавлением кислот. Над данной темой работали и другие авторы и также подтвердили положительное влияние кислот. Я располагаю информацией о еще одном проведенном опыте. Вот его сущность: у сахарного сиропа перед скармливанием пчелам среда PH составляла 9,2. Через двое суток сделали замер среды PH складированного в рамки сахарного корма и среда PH составила 3,5. Отсюда возникает вопрос: почему пчеловод сам не может помочь семье, создавая кислую среду? Также каждый пчеловод самостоятельно может провести опыт. Приготовьте сироп и разлейте его в 2 емкости. В одну емкость с сиропом добавьте уксус, а во вторую – нет, закройте и оставьте в одинаковых температурных условиях. Через 2 недели вы увидите результат. Там, где добавлен уксус, т.е. где кислая среда, сироп будет как свежеприготовленный, в кислой среде грибок не размножается. В емкости, где уксус не добавлялся, т.е. в щелочной среде, на поверхности появятся черные точки или образования. А это и есть грибок, так как в щелочной среде размножаются все микробы. Аналогичное происходит и в улье. Споры Nosema apis не размножаются в кислой среде, и это лучшее



предупреждение поноса и нозематоза в период зимовки.

Кормление пчел должно проводиться при теплой температуре в течение суток. В данном варианте сахарный сироп хорошо переработается, складируется, запечатается и получится качественный корм. Подтверждением указанного является то, что пчелы всегда лучше складируют кормовые запасы в темные соты. Они теплые, значит, качество корма для зимовки будет лучше.

Профилактика поноса пчел с помощью отваров и настоев растений имеет место в Литве. Наибольшее распространение среди старых пчеловодов приобрела полынь. И я в своем докладе на празднике в Солигорске рассказывал о рецептах и способах профилактики растениями, и в том числе полынью. Однако я не могу назвать препараты на основе растений высокоэффективными против поноса. И когда ко мне обращаются пчеловоды с вопросом целесообразности применения полыни для профилактики поноса пчел, то я предлагаю сделать так: половину семей кормите с полынью, а половину без полыни, и вы увидите результат весной. После завершения зимовки пчеловод приходит ко мне и говорит: «Больше полынь осенью применять не буду». А вот когда болезнь есть, вот тогда целесообразно ее применять.

Альгирдас Амшеюс, Литва

Нашы мерапрыемствы

Традиционное турне «Бортника»

Чарговае турнэ «Па пасеках бортнікаў», якое адбылося 21-22 ліпеня 2018 года, – гэта ўжо традыцыя. Больш за 50 удзельнікаў мерапрыемства на працягу двух дзён наведвалі пасекі сваіх калег у Слуцкім і Баранавіцкім раёнах; у Нясвіжскім раёне – «Гарадзейскі цукровы камбінат», Нацыянальны гісторыка-культурны музей-запаведнік «Нясвіж» і касцёл «Божага Цела»; у Ляхавіцкім раёне на прадпрыемстве «Аўтацэнтр Вікторыя» – выставу аўта- і рэтратэхнікі. Выстава пчалярскага прыстасавання і семінар адбыліся ў Баранавічах.

На вялікі жаль, мерапрыемства было азмрочана непрыемнасцю: паломкай аўтобуса па завяршэнню першага дня мерапрыемства. Як вынік – вечар-адпачынак пачаўся са спазненнем на 3 гадзіны, і засталіся па-за межамі праграмы – пасека (цэнтральная сядзіба) Карпея Генадзя Уладзіслававіча ў Баранавіцкім раёне і краязнаўчы музей у Баранавічах.

Інфармацыйная падтрымка мерапрыемства праводзілася ад часопіса «Хозяин» – Пуховіч Ірынай Аляксандраўнай, ад часопіса «Наше сельское хозяйство» – Сафраноўскай Галінай Міхайлаўнай.

Прапануем чытачам пазнаёміцца з матэрыялам пра турнэ карэспандэнта часопіса «Наше сельское хозяйство» Сафраноўскай Галіны Міхайлаўны. Больш падрабязна аб мерапрыемстве чытайце на старонках часопісаў «Наше сельское хозяйство» і «Хозяин».

ТОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫЕ ПЧЕЛЫ СОБИРАЮТ ПРАВИЛЬНЫЙ МЕД

Десятый выездной семинар-турне с посещением пасек в различных регионах Беларуси, ежегодно организуемый Межрайонным общественным объединением пчеловодов «Бортник» в июле, в этом сезоне прошел в Слуцком, Несвижском и Барановичском районах. Более 50 пчеловодов смогли оценить последние достижения своих коллег, перенять удачный опыт пчеловождения, услышать комментарии и рекомендации от ведущих специалистов и просто пообщаться. На семинаре традиционно обсуждались вопросы повышения доходности пасек, сохранности, разведения и подготовки пчел к зимовке.

Отличительной чертой большинства белорусских пчеловодов является самостоятельное изготовление и усовершенствование ульев различной конструкции в собственных мастерских, а также облегчающих труд приспособлений из различного подручного материала, которые они сами придумывают и конструируют. В этом всегда убеждаешься, посещая их пасеки. Интересные конструкторские решения всегда вызывают интерес не только у начинающих, но и у опытных пасечников.

Открывая теоретическую часть семинара в Барановичах, председатель объединения «Бортник» **Василий Михайлович Ковалец** отметил, что Барановичский район является одним из крупнейших в республике производителем с/х продукции. На территории этого района и прилегающих к нему районах расположены крупные хозяйства пчеловодов, многие из которых являются членами объединения «Бортник».

НЕТ ТОГО, ЧТО БЫЛО РАНЬШЕ

Выступивший на открытии семинара бывший зам. председателя Барановичского райисполкома, ветеран труда и почетный гражданин района, заместитель председателя районного совета ветеранов, заместитель председателя объединения «Барановичский «Бортник» **Тарасевич Степан Иосифович** рассказал присутствующим о состоянии дел в пчеловодстве района в былые времена и теперь. Он выразил свое мнение о том, что к форуму пчеловодов такого уровня району надо готовиться более серьезно. Что ждет пчеловодство в будущем, если сегодня между агрономами хозяйств и пчеловодами нет контакта, не выращиваются энтомофильные культуры? В МСХП РБ также отстранились от пчеловодства, не отвечают за эту важную отрасль народного хозяйства, которая полностью «лежит» на плечах пчеловодов-любителей.



— *В нашем районе до сих пор действует государственный пчелопитомник, в котором ранее содержалось 2 тыс. пчелосемей, производили пчелопакеты и маток, рассылали их по всему СССР. В то время начинали строить завод по производству и сублимации маточного молочка. Однако с развалом СССР все работы были приостановлены. Сейчас состояние пчеловодства в Барановичском районе нельзя назвать даже удовлетворительным. В связи с этим мы создали свое районное объединение пчеловодов «Барановичский «Бортник», чтобы оказывать пасечникам помощь.*

В итоге Степан Иосифович поблагодарил пчеловодов, которые внедряют новые технологии, ищут пути для приобретения качественного племенного материала и современную технику для ведения пчеловодства. При этом выразил сожаление о том, что все это завозится в Беларусь с запада, когда можно производить у себя.

О ПРЕИМУЩЕСТВАХ ОБЪЕДИНЕНИЙ ПЧЕЛОВОДОВ



Заведующий лабораторией пчеловодства РУП «Институт плодоводства» **Дмитрий Константинович Рахматулин** информировал присутствующих о значимости объединений пчеловодов на примере объединения польских коллег Селезского воеводства, которые в полном составе (2,5 тыс.) вышли из Союза пчеловодов Польши для кардинального решения проблем пчеловодов воеводства. На общем собрании они большинством голосов приняли решение о разведении в воеводстве только пчелы краинка и добились создания двух изолированных облетников для маток – в самом крупном массиве леса и высоко в горах (1800 м), куда поместили генетически проверенные семьи краинки на естественной кормовой базе. Трутней содержат на дикой отстроенной вощине, чтобы сохранить их полноценными для оплодотворения (искусственная вощина загрязнена флувалинатом, амитразом и т.д.). Любой желающий член общества пчеловодов на бесплатной основе привозит на облетник свои стеклянные однорамочные нуклеусы. Вопрос изоляции решили тем, что в радиусе 15 км от облетников всем пчеловодам меняют маток бесплатно. Замену маток производит представитель Союза пчеловодов.

ВОВРЕМЯ ЗАЩИТИТЬ ПЧЕЛ ОТ КЛЕЩА

Далее Дмитрий Рахматулин обратил внимание пчеловодов на инвазию клеща Варроа, которая в этом сезоне, в силу идеальных для его развития погодных условий, по вредоносности превзойдет все предыдущие.

— *Для массового развития клеща Варроа весной было сухо и жарко, а в июле шли дожди – пчелы скученно и неподвижно сидели в улье, так как любые их движения требуют расхода корма. На сидящих в ульях пчелах возможность у клеща переходить с одной пчелы на другую увеличивается. Поэтому откладывать начало лечения пчел позже 15 августа не следует, так как пчелы уже будут проколоты клещом.*

Нигде в мире водные растворы амитраза для лечения пчел от варроатоза не применяются, так как насекомые слизывают его с капель, и так он попадает в мед. Только на постсоветском пространстве препараты на основе амитраза в водном растворе разрешены для применения в пчелосемьях. Поэтому ученый изучал целый комплекс лечения пчел с целью изменения способа внесения этого действующего вещества и рассказал о полученных результатах лечения от варроатоза с помощью фумигации амитразом (дымление). Попадание амитраза с дымом в мед крайне минимально в силу его вязкости.

Конструкция аппарата для опрыскивания пчел в улье



ПРИМЕНЕНИЕ АМИТРАЗА ПЕРСПЕКТИВНО В ВИДЕ ФУМИГАЦИИ

Одним из носителей амитраза в малых дозах является зарегистрированный для лечения пчел российский препарат ТЭДА в шнурах для дымления (8 мг действующего вещества на шнур). Лечебный эффект от такого количества действующего вещества крайне низкий. Поэтому шнуры для дымления можно скручивать и капать на него 1-2 капли со шприца без иголки любого препарата на основе амитраза (бипин, тактик и др.). Шнуры поджигаются с двух концов и вводятся в леток до полного сгорания. Легкая взвесь дыма попадает не только на пчелу, но и в открытые ячейки. При открытых летках отмечается хороший терапевтический эффект – осыпь клеща наблюдается через 40 минут после дымления и длится 2 часа, что свидетельствует о безвредности процедуры для пчелы. Трехкратное дымление является высокоэффективным.

Для установления возможной передозировки и предела обработок амитразом было проведено 6-кратное дымление с разницей в 7 дней, которое не оказало отрицательного эффекта на зимостойкость пчел и жизнедеятельность матки. Российскими учеными установлено, что при фумигации и проливании по улочкам раствора амитраза остаточные количества этого действующего вещества в меду различались в 100 раз.

Сжигание амитраза не только помогает пчелам благополучно зимовать, но и вылечить акарапидоз – заболевание пчел, вызываемое проникновением в их дыхательные пути клеща Акарапис (Acarapis woodi), который не выживает вне тела пчелы и не лечится при помощи других методов обработки.

ТЕХНОЛОГИЯ ПЧЕЛОВОЖДЕНИЯ В УЛЬЯХ-ЛЕЖАКАХ



Профессиональный пчеловод из Волковысского района **Александр Владимирович Товкач** содержит 200 пчелосемей краинки в ульях-лежаках (16-, 18- и 20-рамочных) с одной надставкой по одной технологии уже 30 лет, хотя в последнее время все больше пчеловодов переходит на содержание пчел в вертикальных ульях. По мнению пчеловода, пчела краинка не очень стремится идти в надставки. С этой позиции интересны итоги его деятельности в этом году.

— *Моя технология основана на ежегодной 100% замене маток в мае, что гарантирует исключение роения краинки на 10 точках. Постановка второго магазина на корпус улья на точке может привлекать недобросовестных людей. Поэтому увеличение объема улья достигаю дополнительной откачкой меда при запечатывании сотов в надставке наполовину. Рамки сразу после откачки меда на медогонке возвращаются в ульи. Поэтому надобность во второй надставке на ульи отпадает.*

Доходность пасеки Александр Владимирович увеличивает за счет продажи пчелопакетов (95% от зимовавших пчелосемей) и сбора пыльцы. Пчеловод до середины июля производит 500 кг пыльцы и от 1 пчелосемьи получает около 70 кг меда (рапс, сады, одуванчик, малина, крушина, липа). Во второй половине лета его пчелы продолжают работать на позднем взятке: гречихе, доннике, золотарнике и семенниках красного клевера. Поэтому кормление пчел на зиму сахарным сиропом начинает в первых числах сентября через день по 3,5 л 5 раз. Пчеловод посчитал, что при его объемах откачки меда на медогонке с программным управлением фирмы «Лысонь» за счет качественной откачки она окупается за 1 год.

Нашы мерапрыемствы

Традиционное турне «Бортника»

Изучение пчеловодом эффективности обработки пчелосемей от клеща препаратом Ветфор показало, что заклещенность в октябре оставалась высокой, от 7 до 17%, а повторная обработка препаратом Тактик сняла остаточную заклещенность пчел.

Специалист считает, что нужно брать в расчет то, что продажа пчелопакетов существенно снижает заклещенность семьи. Чрезмерное увеличение объема гнезда не дает увеличения медосбора, а увеличивает затраты и разбрасывает медовую часть по рамкам.



Присутствовавший на семинаре заместитель директора предприятия «Торгмаш» **Николай Васильевич Козарез** демонстрировал оборудование для пчеловодства своего предприятия (воскопресс, трехрамочные медогонки с оборотными кассетами и др.).

Он выслушал положительные отзывы пчеловодов и их пожелания, пообещав принять технические решения по усовершенствованию выпускаемого оборудования. Сегодня пчеловоды республики нуждаются в высокоэффективных воскотопках, воскопрессах, медогонках и т.д.

Воскопресс от «Торгмаша»



Пчеловоды – сторонники холодной зимовки пчел в своих выступлениях рассказывали, как они готовят к зимовке свои пасеки.

«МЕСТНЫЕ ПЧЕЛЫ ХОРОШИЕ, НО СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ТАКЖЕ ПРИНОСЯТ СВОИ ПЛОДЫ»

Почетный пчеловод «Бортника» **Иван Иванович Наумчик** из Ляховичского района содержит около 350 пчелосемей в ульях на рамку Дадана. Со своими коллегами он поделился опытом поэтапной подготовки пчел к зимовке. Он считает, что сейчас у пчеловодов есть возможность увеличивать продуктивность семей за

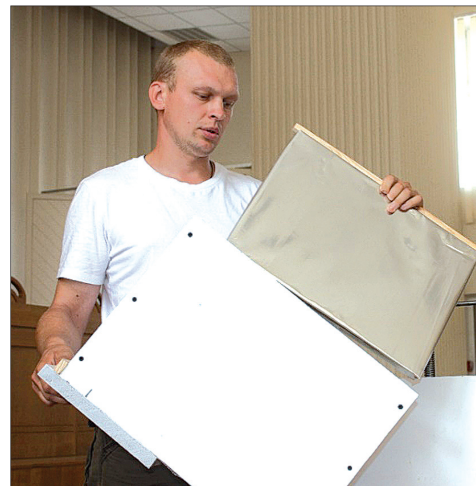


счет обеспечения пасек качественными матками и современным высокопроизводительным оборудованием. Также следует придерживаться породы пчел, которая в большей степени использует кормовую базу местности расположения пасеки и дает больше продукции.

Подготовка к зимовке у Ивана Ивановича проводится по нескольким направлениям:

- Наращивание силы пчелиной семьи всеми доступными способами. Это, в первую очередь, стимулирование работы матки путем подвоза к медоносам или стимулирующей подкормкой сахарным сиропом. В случае неудовлетворительной работы матки меняет ее, несмотря на позднее время сезона.
- Своевременное и максимальное уничтожение клеща, чтобы пчела, идущая в зимовку, не была проколота клещом. Обработку проводит полосками и не позже середины августа. В последние пять лет применяет варостоп. Для полного уничтожения паразита поздней осенью, в конце октября, применяет вспомогательный препарат. Так в прошлом году применялся бипин, а в 2018 г. планирует применить бивитал.
- Полная сборка гнезда на зиму одним осмотром семьи, производится после откачки меда.
- Подкормка сахарным сиропом в соотношении 1:1,5 начинается в 20 числах августа в 3 приема по 5 л. Интервал между первой и второй подкормкой 5 дней, между второй и третей – 10 дней. Добавок в сироп не дает.
- Правильная «посадка» пчел на зимовку до марта начинается со снятия с улья в октябре утепления, в том числе и холстика. Семья при небольшом понижении температуры собирается в клуб, а это уменьшение расхода корма. Отсутствие утепления над гнездом – это минимум влажности в улье и поноса у пчел.

Пчеловод из Лунинецкого района **Виталий Анатольевич Лукашевич** до



средины августа собирает пчел на зимовку. Попутно выбраковывает рамки и сразу ставит на верхние бруски рамок с расплодом полоски от клеща. Ежегодно проводит полную замену маток на молодых, часть из которых меняет в августе. При отсутствии медосбора в августе проводит стимулирующие подкормки. С начала сентября кормит на зиму сахарным сиропом до полного закармливания. Примерно скармливается 15 кг сахара. Добавок никаких в сироп не дает. Раньше добавлял полынь, но эффекта не заметил, кроме затрат и опасения испортить урожай меда в следующем году. В первой декаде сентября вынимает из ульев полоски, снимает все содержимое над рамками – утепление, холстики и кладет его в стороне улья. Таким образом пчелы располагаются до образования и в период образования клуба в нижней части рамок, а вероятность работы маток в осеннее время минимальная.

Временные отводки от пчелосемей делает летом, помещая пчел в самодельные 6-рамочные ульи из пеноплекса с пластиковой кормушкой. В последние годы отводки оставляет зимовать, а весной их продает либо использует для увеличения пасеки. Ранее пчеловод использовал 6-рамочные деревянные ульи, однако отказался по причине повышенного расхода корма и относительно медленного роста семьи в них.



В завершение теоретической части семинара председатель объединения «Бортник» **Василий Михайлович Ковалец** подвел итог и сделал краткий анализ, касающийся результатов текущего сезона и подготовки пчелосемей к зимовке.

— Так как технологии содержания пчел постоянно совершенствуются, то периодически нужно соизмерять свои подходы с позиции трудоемкости и эффективности. При большом количестве пчелиных семей наиболее производительный способ эффективно решить вопрос их подготовки к зимовке – разовая сборка гнезда на зиму с перестановкой «лишних» рамок за диафрагму. Гнездо для зимовки пчел накрывается холстиком, а временное гнездо (рамки за диафрагмой) остается открытым с увеличенными улочками между рамками. Этот способ позволяет стимулировать и кормить пчел на зиму в достаточно ранние сроки. Позднее, с похолоданием, пчелы перейдут и переместят весь открытый корм в гнездо для зимовки.

СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ПЧЕЛОВОДСТВА

Последние несколько лет подтвердили цикличность развития клеща. Если зимовка 2016-2017 гг. в этом отношении была одной из самых неблагоприятных, то зимовка 2017-2018 гг. прошла отлично, и уже к началу мая все семьи набрали силу. Месяц май по медосбору повсеместно оказался рекордным. Однако дальнейший медосбор из-за засухи был благоприятным не во всех регионах республики.

ВАЖНО УНИЧТОЖИТЬ КЛЕЩА СРАЗУ ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ

Информация о развитии клеща поступает в «Бортник», как правило, от крупных пчеловодов, содержащих высокопродуктивные породы пчел, которые поражаются клещом с большей интенсивностью. Поэтому для их лечения требуется «тяжелая» химия. Очень важно для получения лечебного эффекта эту химию правильно применить – еще до прокола пчелы клещом (полоски для основной обработки и препараты для вспомогательной). При ежедневном и ежечасном рождении пчелы, а вместе с ней и рождением клеща, не имеет смысла применение препарата с непродолжительной экспозицией действующего вещества при наличии расплода в семье. Примером может служить использование бипина, муравьинки, бисанара, апиварола и т.д. в августе.

КОГДА НАЧИНАТЬ ЛЕЧИТЬ ПЧЕЛУ?

Пчела, родившаяся после 1 августа, как правило, идет в зимовку и важно, чтобы она не была проколота клещом. При высокой инвазии семью лучше обработать до 1 августа, а при малой – можно начать лечение даже с 10 августа. Хотя наивысшую эффективность «тяжелая» химия дает в безрасплодный период, после выхода расплода, при замене маток, после продажи пчелопакетов.

СОЗДАНИЕ ВРЕМЕННЫХ ОТВОДКОВ

Василий Михайлович считает, что технология создания временных отводков по методу В.П.Цебро для сбора 100 кг меда с учетом поздней кормовой базы при внимательном рассмотрении в наших условиях не эффективна, поскольку у нас другая кормовая база. Однако сама идея создания временных отводков применима как противороевой прием, в первую очередь, при содержании ройливых пород, как, например, карпатка или среднерусская. Вместе с тем формирование временных отводков стимулирует развитие основной семьи, и ее продуктивность не уменьшается.

В мае, когда пчелиная семья на пике своего развития, она готова идти на роение. Задача пчеловода – отодвинуть пик развития семьи и таким путем задержать роение. Многие пчеловоды для решения проблемы роения пошли на создание временных отводков, размещая их непосредственно на пасеке, на платформах на крыше улья или вывозя на расстояние от места формирования. Однако сформированные и оставленные на пасеке временные отводки значительно отстают в развитии от сверстников, вывезенных на расстояние. По мнению председателя «Бортника» такой прием позволяет сохранить в отводке летнюю пчелу и получить быстрое их развитие, а после подсадки матки он быстро набирает силу.

Теперь 6-рамочный улей из пенополистирола оснащен кормушкой и отъемным дном.



— Если увеличение пасеки не планируется, то временный отводок можно объединить с семьей (через бумагу), когда это потребуется (улей с отъемным дном). После объединения в семье почти всегда остается молодая матка. Вместе с этим, временный отводок даст как минимум 5 кг меда, молодую матку и 1 кг пчелы, а затрат никаких.

Объединение «Бортник» и редакция газеты выражают благодарность пчеловодам: Виктору Щуке, Григорию Гурбо, Геннадию Карпею, Дмитрию Соболю за оказание помощи в организации и проведении турне.

Прадаць – купіць

ПРАДАМ

- 2 платформы: 1 – на базе трактарнага прычэпа на 12 вуллёў; 2 – на базе трактарнага прычэпа, падоўжаная, на 20 вуллёў, Слуцкі р-н, Уладзімір Віктаравіч, тэл.: +375-29-661-92-28, +375-29-286-25-25.
- павільён з бытоўкай на 16 вуллёў, пчалярскі інвентар, г.Любань, Адам Антонавіч, тэл.: +375-29-384-35-31.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ БОРЬБЫ С КЛЕЩОМ в осенний период (сентябрь-ноябрь)

Препарат	Производитель	Форма выпуска	Действующее вещество	Цена
Бивитал	Австрия	0.25 л	смесь кислот, эфирные масла	23 руб. 00 коп.
		0.5 л		43 руб. 00 коп.
Бипин-Т	Россия	жидкость	амитраз, тимол	80 коп.
Бисанар	Россия	жидкость	щавелевая кислота, тимол, кориандровое и пихтовое масла	1 руб. 40 коп.
Муравьинка	Россия	гель	муравьиная кислота	4 руб. 00 коп.
ТЭДА	Россия	х/б шнуры	амитраз, тимол	4 руб. 00 коп.

Препараты высылаются почтой. Бортникам – скидка.

Реквизиты СМООП «Бортник»

Почтовый адрес: ул. Заслонова, 12, 223710, г. Солигорск, Минская обл.
УНП 600415178
р/с BY14BAPB30153545100100000000 в ОАО «Белагропромбанк», BIK BAPBBY2X

Нашы мерапрыемствы

ЗА ВОПЫТАМ
да вядомых пчаляроў і маткаводаў замежжа



Іонас Балжэкас (Літва)
Нуклеусы размяшчаюцца на паддонах па 6 штук, накірунак ляткоў – у розныя бакі, для арыенціра матак пярэдняя сценка размалявана.

У канцы жніўня дэлегацыя аб'яднання «Бортнік» згодна плана мерапрыемстваў наведала вядомых пчаляроў і маткаводаў Літвы і Польшчы. Менавіта ў гэты час ідзе актыўная падрыхтоўка пчаліных сямей да зімоўкі, а пчаляры-маткаводы заканчваюць маткавывадныя справы. Усе моцна заняты, і тым не менш знайшоўся час у нашых сяброў-калег сустрэць, прыняць і падзяліцца вопытам сваёй «тонкай» справы.

Бортнікі наведалі пасекі: у Літве – Іонаса Балжэкаса (малодшага), Альгірдаса Амшэюса, Гедымінаса Скарджуса, Іонаса Шантэраса, у Польшчы – Кшыштафа Лёца. Безумоўна, гэта не першае знаёмства з пералічанымі знакамітасцямі пчалярства, аднак усіх бортнікаў уразілі зрухі кожнага з іх у бок прагрэсу літаральна за апошнія гады.



Кшыштаф Лёц (Польшча)
Пчалапасека, дзе праводзіцца выпрабаванне матак (племянных і таварных) на якасць.

Выпадак з жыцця

Пчаліная калода



У чэрвені 1941 года Кастусь Чарняк, як і многія іншыя маладыя мужчыны з вёскі Міхалоў Брагінскага раёну Палескай (зараз Гомельскай) вобласці быў мабілізаваны на фронт. Развітаўся, як аказалася, назаўсёды з жонкай Параскай, чатырохгадовай дачушкай Аленай і трохмесячным сынам Дзмітрыем і пайшоў. А яна доўга стаяла ячшэ на вуліцы з дзецьмі і залівалася слязамі. Здаецца, зусім нядаўна пажаніліся, радаваліся з'яўленню дзетак. Кастусь клапаціўся пра сям'ю. Два гады таму яны ўсяліліся ў свой дом. Ён быў хоць і невялічкі, але свой, асабісты. Малады гаспадар дбаў аб будучым і, як яго продкі, вырашыў абзавесціся пасекай. Пэўныя веды-навыкі атрымаў ад родзічаў, якія трымалі пасекі. У яго самога было некалькі вулляўкалод. Неяк нарыхтоўваючы ў лесе дровы, ён знайшоў паваленую буранам сасну і адразу прыкінуў, што з яе можна было б калоду змайстраваць. Ладны кусок бервяна разам з некалькімі суседамі ледзьве на сані пагрузілі ды дадому прывезлі. Лета сушыў яго, а перад самай вайной усю зімку шчыраваў: выбіраўмайстраваў. Здатная калода атрымалася, нават самому спадабалася. На прадвесні паклікаў вясковых мужыкоў, каб тую новую пчаліную будыніну на моцную разлапістую грушу-дзічку, што расла ў канцы агарода, устанавіць. Прыйшлося ставіць бярвенні, а па іх паступова падымаць калоду. Вельмі ж цяжкая была. Прымацавалі адмыслова. А пчолкам тая будыніна прыйшлася да спадобы: заселеная сямейка ў хуткім часе дружна там загудзела.

Пэўна не раз пра гэта і сваю Параску з малалетнімі дзецьмі ўспамінаў Кастусь у тыя рэдкія хвіліны адпачынку на фронце. Як там яны?

Але не ведаў ён, што ўжо ў ліпенініжніўні яго родную вёску запаланілі фашысты. У яго хаце засяліліся нямецкія салдаты, якія змілаваліся над маладой маці з дзецьмі і дазволілі ёй выкапаць зямлянку на сваім агародзе і жыць там з дзецьмі.

У хуткім часе заўважылі немцы калоду, што стаяла на дзічцы. А пчолкі шчыравалі… Аднойчы сабраліся каля дзічкі захопнікі, доўга нешта гаварылі, гагаталі, тыцалі пальцамі, а потым перайшлі да дзеянняў. Залезлі на дрэва і доўга корпаліся там, каб спіхнуць калоду.

— Што ж вы робіце, гады праклятыя! Здзекваецеся над людзьмі дый над пчолкамі?! Ці вы іх там даглядалі? Дарэмнага мёду захацелі, анціхрысты! – лаяла чужаземцаў Параска, назіраючы з зямлянкі за іх дзеяннямі.

Потым у ход пайшлі сякера, піла. Мірная праца пчол была парушана. Яны ўсё часцей давалі аб гэтым знаць непажаданым свавольнікам, жалячы іх. Нарэшце калода ўпала на зямлю. Адтуль адкалолася частка сот з мёдам, і ў момант апусціліся за сваім домам пчолкі. Яны мітусліва лятаілі вакол калоды, злосна гудзелі і, нібы ведаючы сваіх крыўдзіцеляў, спасцігалі іх і помсцілі за такі вераломны ўчынак. Фашысты хаваліся ў сенцы, беглі ў хату, енчылі ад пчаліных укусаў. Параска назірала за тым вар'яцтвам, а ў самой балела сэрца; і радавалася, калі месцы укусаў распухалі і немцы станавіліся яшчэ больш ненавіснымі: «Так вам і трэба, нячысцікі!»

Кастусь Чарняк не вярнуўся з вайны. Гаспадыня атрымала пахаронку. (Ён памёр ад смяротнага ранення 24 сакавіка 1945 года пры вызваленні Прыбалтыкі.) Брат Параскі Васіль Мартыненка таксама загінуў на фронце. Вярнуўся жывы старэйшы брат Сідар. Тыя калоды Кастуся, што стаялі ў лесе, уцалелі. Схільнасць да пчалярства ў Сідара была. І хоць ён працаваў бухгалтарам у калгасе (вёска Валахоўшчына, што на Брагіншчыне), усё ж меў невялікую пасеку на падворку. Абзавёўся пасекай і яшчэ адзін родзіч – муж цёткі Алены (яна жыла недалёка за ракой Брагінкай у вёсцы Пецькаўшчына). Муж стрыечнай сястры Параскі Анюты таксама меў пчол, пазней ён расшырыў сваю пасеку, хоць яна размяшчалася ў самім Брагіне. І займаўся пчаляр-аматар (яе муж) любімай справай да глыбокай старасці.

Даведаўшыся пра сямейнае захапленне продкаў мужа, я ўжо не ўпарцілася, калі размова пайшла пра пчол, хоць і былі мы на той час гарадскімі жыхарамі. Восенню мы прыдбалі дачу, а першыя вуллі з'явіліся ў нас ужо ў чэрвені.

Неяк пасля аварыі на Чарнобыльскай атамнай электрастанцыі мы пабывалі ў 30-кіламетровай зоне, куды адносіцца і адселеная вёска Міхалоў. І вось што ўразіла: бабулі Параскі няма больш 37 гадоў, няма ўжо і вёскі Міхалоў, а тая калода, пабялелая ад вятроў, снягоў і сонца, ляжыць у канцы мяжы агарода…

Алена Ускова, г. Рэчыца

Цікава ведаць

Влияет ли влажность на продолжительность жизни пчел?

А.Вудров (1935 г.) путем проведения опыта установил закономерное уменьшение продолжительности жизни пчел с повышением относительной влажности воздуха. В процессе опыта при влажности 25,5% пчелы жили 52 дня, при 50,9 % – 30,9 дня, при 73,5 % – 24,5 дня, при 93,1% – 8,4 дня. Автор объясняет сокращение продолжительности жизни при высокой влажности накоплением большого количества воды в теле пчелы, которую она не способна удалить трахейной системой. Сырость в ульях действует на пчел угнетающе. Мед, хорошо впитывающий влагу, разжижается, вытекает из ячеек и закисает. При потреблении закисшего меда пчелы болеют.

От редакции НП: Приведенные аргументы указывают на крайне негативное воздействие повышенной влажности на пчел. Вероятно это и будет ответом на вопрос о необходимости хорошей вентиляции пчелосемей в летний, и особенно в зимний период. Из вышеизложенного следует: влагонепроницаемое утепление (пленка полиэтиленовая, ватные подушки, потолочины без отверстий) не могут положительно влиять на пчел и на результат их зимовки.

На сколько градусов допустимо повышение температуры внутри гнезда? При какой температуре гибнет расплод?

В нормальной сильной семье пчелы поддерживают температуру в пределах 34-35°С. Расплод легко переносит кратковременное повышение температуры на 2-3°С и понижение на 10-12°С. Однако продолжительное снижение температуры даже на 3°С приводит к удлинению сроков развития пчелы и недоразвитию крылышек. Продолжительное повышение температуры на 2-3°С вызывает частичную гибель пчел, а на 4-5°С – гибель всего расплода.



От редакции НП: Оптимальная температура в гнезде как для пчел, так и для расплода в пределах 34-35°С. Ее повышение или понижение отрицательно влияют на биологический организм – семью пчел. Поэтому пчеловод обязан создавать благоприятные (комфортные) условия для жизни пчелиной семьи и особенно в летний период. Выкученные из улья пчелы и их временная жизнедеятельность на передней стенке, под дном, на прилетной доске улья являются фактом отсутствия комфорта в улье и неправильного содержания пчел.

Как долго живут пчелы без пищи?

Продолжительность жизни пчел, лишенных пищи, зависит от их возраста и наружной температуры. Установлено, что дольше всего они живут при 16,5°С, а меньше всего – при 36°С. Отдельные накормленные пчелы могут не есть от 21 до 134 часов. Менее выносливы летные пчелы, вылетающие из улья. Они могут голодать от 4 до 11 часов (В.Крижан, 1975 г.).

От редакции НП: вместе с тем, оживить пчел, застывших от голода и холода в зимний период, возможно в течение первых трех дней после их «гибели». Тепло и корм возвращают пчел к жизни.



По материалам газеты «Пасека России»

Смуткуем

Трагічныя весткі прыйшлі ў «Бортнік»:

3 студзеня 2018 года на 57 годзе памёр бортнік са Слоніма
АХРАМЕНЯ СЯРГЕЙ ІВАНАВІЧ

16 лютага 2018 года на 74 годзе памёр бортнік з Брэста
НОВІК УЛАДЗІМІР СЯМЁНАВІЧ

19 сакавіка 2018 года на 79 годзе памёр бортнік з Мсціслаўскага раёна
ГОМАНАЎ АЛЕГ МІКАЛАЕВІЧ

28 красавіка 2018 года на 69 годзе памерла бортнік з Жыткавіцкага раёна
КАНДРАЦЕНКА ЛЮБОЎ УЛАДЗІМІРАЎНА

Рада аб'яднання выказвае спачуванне родным і блізкім памёршых.



Газета для пчаляроў

Заснавальнік і выдавец газеты: ТАА «Пчалярства – Бортнік»

Пасведчанне: № 1742 ад 10 лістапада 2014 года

Перыядычнасць выдання: адзін раз у два месяцы

За дакладнасць інфармацыі адказнасць нясе аўтар артыкула.
Рэдакцыя не ўступае ў перапіску з чытачамі, не рэцэнзуе дасланыя матэрыялы, не разглядае ананімныя звароты і просіць не высылаць арыгіналы дакументаў.
Рэдакцыя па сваім меркаванні адбірае і друкуе адрасаваныя ёй лісты, пры неабходнасці рэдагуючы і скарачаючы іх. Ніхто не мае права абвязваць рэдакцыю публікаваць адхіленыя ёй матэрыялы, акрамя выпадкаў, прадугледжаных заканадаўствам аб СМІ.
Передрук толькі з пісьмовага дазволу рэдакцыі.

Галоўны рэдактар: Таццяна Барбосава

Рэдакцыйны Савет: Павел Вераб'ёў, Васілій Кавалец, Андрэй Маісеенка

Вёрстка і дызайн Андрэя Маісеенкі

Юрыдычны і паштовы адрас: Мінская вобл., г. Салігорск, 223710, вул. Заслонава, 12
Тэл.: (8-0174) 22-48-41, 22-73-82
e-mail: bortnik-saligorsk@tut.by

Кошт свабодны. ***Бортнікам бескаштоўна***

Выдаецца на беларускай і рускай мовах

Надрукавана ў ТДА «Знамение»
вул. Каржанеўскага, 14, г. Мінск, 220108
ЛП № 02330/85 ад 29.03.2004 г.

Падпісныя індэксы: 63251, 632512

Заказ № 391
Тыраж 1000
Нумар падпісаны да друку 28. 08. 2018 г.

